



## Guía de Estudio I QM 2015 – 2016 I BACHILLERATO MATEMÁTICAS

Temas de estudio	Material
<p>Unidad 1: FUNCIONES LINEALES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Graficación de puntos en el plano.</li><li>- Distancia entre dos puntos.</li><li>- Pendiente de una recta</li><li>- Rectas paralelas y rectas perpendiculares.</li><li>- Modelado matemático con funciones lineales.</li><li>- Solución de Sistemas de ecuaciones lineales.</li><li>- Modelado matemático usando sistemas de ecuaciones lineales.</li></ul>	<p>Matemáticas para todos 3</p> <p>Pág.132 – 146; 159 – 165;167 – 175</p> <p>Matemáticas para todos 4</p> <p>Pág. 18 – 24; 28 – 33; 120 – 124; 132 – 134; 154 – 160; 166 – 181.</p> <p><a href="http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/1ero+Bachillerato">http://montetabornazaret-math.wikispaces.com/1ero+Bachillerato</a></p>
<p>Unidad 2: FUNCIONES CUADRÁTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Forma general.</li><li>- Forma canónica.</li><li>- Forma de factores lineales.</li><li>- Representación gráfica de funciones cuadráticas</li><li>- Fórmula general.</li><li>- Solución de ecuaciones cuadráticas usando calculadora.</li><li>- Funciones racionales</li></ul>	
<p>Unidad 3: INTRODUCCIÓN A LA TRIGONOMETRÍA.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Funciones trigonométricas de triángulos rectángulos.</li><li>- Aplicaciones de triángulos rectángulos en modelos matemáticos.</li><li>- Área de triángulos usando función seno</li><li>- Ley del Seno y ley del coseno.</li><li>- Traslaciones horizontales y verticales</li><li>- Identidades trigonométricas básicas</li><li>- Identidades trigonométricas de ángulos dobles.</li><li>- Ecuaciones trigonométricas</li></ul>	